|  |  |
| --- | --- |
| 实验名称 | 存储过程实验 |
| 实验类型 | □ 验证 □ 综合 □ 设计 □ 创新 |
| 实验日期 | 5 月 14 日 |
| 实验成绩 |  |

1. 实验目的

掌握数据库PL/SQL编程语言，以及数据库存储过程的设计和使用方法。

二、实验要求

存储过程定义，存储过程运行，存储过程更名，存储过程删除，存储过程的参数传递。掌握PL/SQL编程语言和编程规范，规范设计存储过程。

1. 实验内容
2. 无参数的存储过程
3. 定义一个存储过程，更新所有订单（含税折扣价）总价。

程定

四、实验总结

通过本次实验，学习使用了触发器的设计和使用方法，对相关知识点掌握更加牢固。

本次实验中，我原本使用的是终端运行mysql进行实验，但是在前几个指令中，他会将一条指令视为多条指令运行，在进行一系列查询之后决定使用客户端进行实验。

更改之后，对每一个语句都能完美运行。

五、思考讨论

Create trigger TRI\_Lineitem\_Quantity\_UPDATE

After update on lineitem

for each row

as

begin

declare L\_valuediff integer;

set L\_valuediff = new.quantity – old.quantity;

update lineitem, part

set lineitem.extendedprice = lineitem.extendedprice \* part.retailprice

where lineitem.partkey = part.partkey;

update partsupp

set availqty = availqty – L\_valuediff

where partkey = new.partkey and suppkey = new.suppeky;

end;

六、参考资料

《数据库系统概论》第5版，高等教育出版社